

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织  
国际局



(43) 国际公布日:  
2005年2月3日(03.02.2005)

PCT

(10) 国际公布号:  
WO 2005/010888 A1

(51) 国际分类号: G11B 33/00, G06F 1/16

(21) 国际申请号: PCT/CN2003/000775

(22) 国际申请日: 2003年9月15日(15.09.2003)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权: 03271380.0 2003年7月25日(25.07.2003) CN

(71) 申请人(对除美国以外的所有指定国): 万利达集团有限公司(WANLIDA GROUP CO, LTD.) [CN/CN]; 中国福建省南靖万利达工业园, Fujian 363601 (CN)。

(72) 发明人; 及  
(75) 发明人/申请人(仅对美国): 王少成(WANG, Shaocheng) [CN/CN]; 黄明彪(HUANG, Mingbiao) [CN/CN]; 赖建榕(LAI, Jianrong) [CN/CN]; 温智海(WEN, Zhihai) [CN/CN]; 曾灯海(ZENG, Denghai) [CN/CN]; 中国福建省南靖万利达工业园, Fujian 363601 (CN)。

(74) 代理人: 厦门市首创君合专利事务所有限公司(SHOUCHUANG JUNHE PATENT AGENT CO. LTD. XIAMEN); 中国福建省厦门市市长青路191号劳动力大厦五楼, Fujian 361012 (CN)。

(81) 指定国(国家): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

(84) 指定国(地区): ARIPO专利(GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚专利(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI专利(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

根据细则4.17的声明:

- 关于发明人身份(细则4.17(i))对所有指定国
- 关于申请人在国际申请日有权申请并被授予专利(细则4.17(ii))对除美国以外的所有指定国
- 关于申请人在国际申请日有权要求该在先申请的优先权(细则4.17(iii))对除美国以外的所有指定国

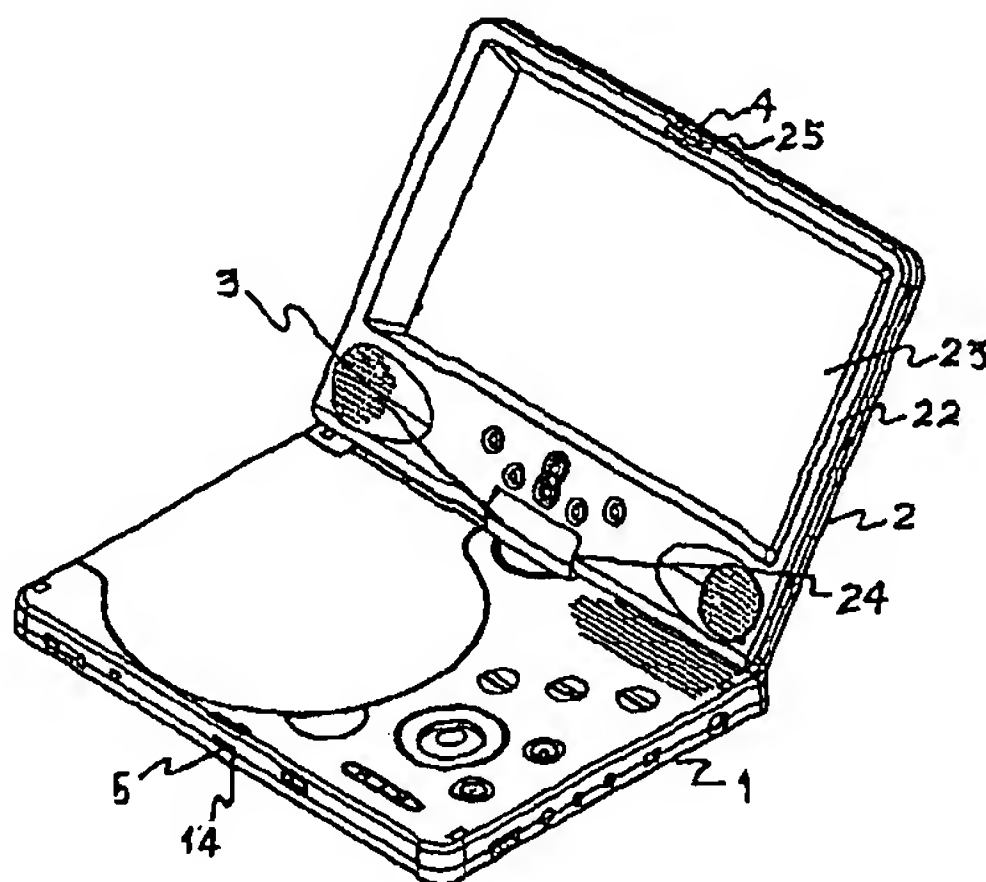
本国际公布:

- 包括国际检索报告。
- 包括经修改的权利要求。

所引用双字母代码和其它缩写符号, 请参考刊登在每期PCT公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。

(54) Title: A PORTABLE PLAYER FOR VIDEODISC WITH A SCREEN WHICH CAN ROTATE IN UPTURN AND/OR TURN AROUND

(54) 发明名称: 可翻转/转向屏幕的便携式影碟播放机



(57) Abstract: The present invention relates to a portable player for videodisc. The player has a screen, which can rotate within 180°; relatives to the vertical axes and the horizontal axes of its main body respectively. The player has a main body having a disc driver means and a disc information read/processing means, and a display cover board having a screen. There is an upturn hinge means at an edge of the main body and an edge of the display cover board. A cable connects between the main body and the display cover board. The main body of the hinge means for upturn is a T shaped cannula. The horizontal end of the cannula is fixed on the side of the display cover board and is a shaft having a damper. The vertical end is used as a rotation shaft which is mounted on the main body. A cable across through the inner hole of the main body of the upturn hinge means to make the main body of the player and the display cover board connected. It can make a user upturn and/or rotate the display cover board randomly at a bus, a train or a ship and so on, with regardless of the limitation of space. It may obtain a better effect.

[见续页]

WO 2005/010888 A1



## (57) 摘要

本发明公开了一种能使屏幕相对主机上端面纵、横两个轴线分别旋转  $180^\circ$  内定位的可翻转/转向屏幕的便携式影碟播放机。它包括具有影碟驱动装置和影碟信息读出处理装置的主机和具有显示屏幕的显示盖板；主机的一侧边缘与显示盖板的一侧边缘设有翻转枢接装置；主机与显示盖板之间连接有电缆；翻转枢接装置的主体为 T 形三通管，其横端为安装在显示盖板侧的具有阻尼器的翻转轴，其纵端为安装在主机侧的转向轴；电缆穿过翻转枢接装置主体的内孔连接主机与显示盖板。使用者可在汽车、火车或轮船上，不受空间位置的限制，任意使显示盖板翻转、转向，获得最佳的观看效果。